

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

21 DEC 2004

Référence du dossier du déposant ou du mandataire BET 03P0594	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/01710	Date du dépôt international (jour/mois/année) 06/06/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 25/06/2002
Déposant FRAMATOME ANP		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1
☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/TR 03/01710

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 G21C7/117 G21C21/18 G21C7/24

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G21C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Categorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 353 170 A (CEZUS CO EUROP ZIRCONIUM) 31 janvier 1990 (1990-01-31) le document en entier	1,2,6-10
A	FR 2 728 097 A (FRAMATOME SA) 14 juin 1996 (1996-06-14) le document en entier	1,2,6-10
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 098 (P-1011), 22 février 1990 (1990-02-22) & JP 01 304392 A (TOSHIBA CORP), 7 décembre 1989 (1989-12-07) abrégi	1,8
	--- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 octobre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/10/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Deroubaix, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/01710

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 198746 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class K06, AN 1987-325716 XP002228833 & JP 62 049950 B (NIPPON GENSHIRYOKU JIGYO KK), 22 octobre 1987 (1987-10-22) abrégé</p> <p>---</p>	1,7,8
A	<p>WO 97 48104 A (FRAMATOME SA ; COGEMA (FR); HERTZ DOMINIQUE (FR); ROMARY JEAN MICHE) 18 décembre 1997 (1997-12-18) le document en entier</p> <p>---</p>	1-12
A	<p>EP 0 421 868 A (FRAMATOME SA ; COGEMA (FR)) 10 avril 1991 (1991-04-10) revendications 1-8</p> <p>-----</p>	3-5,11, 12

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/01710

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0353170	A	31-01-1990	FR 2634938 A1	02-02-1990
			DE 68909711 D1	11-11-1993
			DE 68909711 T2	03-02-1994
			EP 0353170 A1	31-01-1990
			ES 2044193 T3	01-01-1994
			JP 2075996 A	15-03-1990
			JP 6095151 B	24-11-1994
			KR 9411430 B1	15-12-1994
			US 5118468 A	02-06-1992
FR 2728097	A	14-06-1996	FR 2728097 A1	14-06-1996
			BE 1010993 A3	02-03-1999
			DE 19546597 A1	20-06-1996
			US 5742655 A	21-04-1998
JP 01304392	A	07-12-1989	AUCUN	
JP 62049950	B	22-10-1987	JP 1443039 C	08-06-1988
			JP 56090292 A	22-07-1981
WO 9748104	A	18-12-1997	FR 2749968 A1	19-12-1997
			CN 1197533 A	28-10-1998
			DE 69706506 D1	11-10-2001
			DE 69706506 T2	26-09-2002
			EP 0845146 A1	03-06-1998
			ES 2163779 T3	01-02-2002
			WO 9748104 A1	18-12-1997
			JP 11510910 T	21-09-1999
EP 0421868	A	10-04-1991	FR 2652591 A1	05-04-1991
			DE 69020483 D1	03-08-1995
			DE 69020483 T2	09-11-1995
			EP 0421868 A1	10-04-1991
			ES 2074145 T3	01-09-1995
			US 5328524 A	12-07-1994